

**1 Identification****Nom du produit: 959T Soldering Flux****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Soudure

L'utilisation professionnelle de soudure

**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Cette Fiche de Données de Sécurité a été mis à jour en conformité avec le Globally Harmonized System (GHS).

**Producteur/fournisseur:**

Kester Inc.

800 West Thorndale Avenue

Itasca, IL 60143

Tel (800) 253-7837

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.

Heng Qiao Road

Wujiang Economic Development Zone

Suzhou, Jiangsu, China 215200

Tel +86 512 82060807

**Service chargé des renseignements:** Product Compliance: EHS\_Kester@kester.com**Numéro d'appel d'urgence:**

TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC (800) 424-9300 (Outside US &amp; Canada): 00+1 +703 527 3887

**2 Hazard(s) identification****Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225

Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

Eye Irrit. 2A H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H335-H336

Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Éléments d'étiquetage****Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).**Pictogrammes de danger**

GHS02

GHS07

**Mention d'avertissement** Danger**Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Conseils de prudence**

P210

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P280

Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

**Nom du produit: 959T Soldering Flux**

- (suite de la page 1)
- P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P501 Eliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Principaux dangers:**
**Symboles de danger WHMIS**

B2 - Liquides inflammables

D2B - Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques


**Système de classification:**
**NFPA-ratings (degré 0 - 4)**

 Santé = 1  
 Inflammabilité = 3  
 Réactivité = 0

**HMIS-ratings (degré 0 - 4)**

 Santé = 1  
 Inflammabilité = 3  
 Réactivité = 0




**Autres dangers**
**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

**3 Composition/information on ingredients**
**Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**Composants dangereux:**

67-63-0	Isopropanol	 Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H336	85-100%
	Aliphatic carboxylic acid	 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2A, H319	1.0-3.0%

**SVHC**

Ce produit à souder ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) à l'Agence européenne des produits chimiques

Liste des candidats (ECHA).

**4 First-aid measures**
**Description des premiers secours**
**Remarques générales:**

Amener les sujets à l'air frais.

Suivez les procédures de premiers soins généraux.

**Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 3)

CA

**Nom du produit: 959T Soldering Flux**

(suite de la page 2)

**Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**Après ingestion:** Demander immédiatement conseil à un médecin.

**Indications destinées au médecin:**

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5 Fire-fighting measures**

**Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone (CO)

Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>)

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**6 Accidental release measures**

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Éloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

**Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Assurer une aération suffisante.

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

**Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Handling and storage**

**Manipulation:**

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Éviter la formation d'aérosols.

**Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Stockage:**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

**Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

(suite page 4)

**Nom du produit: 959T Soldering Flux**
**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite de la page 3)

## 8 Exposure controls/personal protection

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.

### Paramètres de contrôle

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
**67-63-0 Isopropanol**

EL (Canada)	Valeur momentanée: 400 ppm Valeur à long terme: 200 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 400 ppm Valeur à long terme: 200 ppm
PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm Valeur à long terme: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 984 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valeur à long terme: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm BEI

### Contrôles de l'exposition

**Équipement de protection individuel:**
**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
 Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
 Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
 Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
 Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**Protection respiratoire:**

"Si l'aération est insuffisante pour éliminer les vapeurs de la zone de respiration, utiliser un appareil respiratoire de sécurité approuvé ou un appareil de protection respiratoire autonome."

**Protection des mains:**


Gants de protection

**Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile  
 Caoutchouc naturel (Latex)

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Protection des yeux:**

Lunettes de protection



Un écran facial et des lunettes de sécurité lors du remplissage

**Nom du produit: 959T Soldering Flux**

(suite de la page 4)

## 9 Physical and chemical properties

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Indications générales.

#### Aspect:

**Forme:** Liquide  
**Couleur:** Jaune clair  
**Odeur:** Genre alcool

**valeur du pH:** Non déterminé.

#### Changement d'état

**Point de fusion:** Non déterminé.  
**Point d'ébullition:** 82 °C

**Point d'éclair** 18 °C

**Température d'inflammation:** 425 °C

**Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

#### Limites d'explosion:

**Inférieure:** 2 Vol %  
**Supérieure:** 12 Vol %

**Pression de vapeur à 20 °C:** 43 hPa

**Densité à 20 °C:** 0.78 g/cm<sup>3</sup>

#### Solubilité dans/miscibilité avec

**l'eau à 20 °C:** 1 g/l

#### Teneur en solvants:

**Solvants organiques:** VOC Content 763 g/L

## 10 Stability and reactivity

**Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### Stabilité chimique

**Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

**Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Matières incompatibles:** "Acides forts, oxydants forts"

**Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Toxicological information

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

#### Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

#### 67-63-0 Isopropanol

Oral	LD50	5045 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12800 mg/kg (lapin)

(suite page 6)

**Nom du produit: 959T Soldering Flux**

Inhalatoire | LC50/4 h | 30 mg/l (rat)

(suite de la page 5)

**Effet primaire d'irritation:**
**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.

**Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Irritant

**12 Ecological information**
**Toxicité**
**Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Autres indications écologiques:**
**Indications générales:**

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**Résultats des évaluations PBT et VPVB**
**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**13 Disposal considerations**
**Méthodes de traitement des déchets**
**Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

L'élimination doit être réalisée en accord avec les règlements officiels.

**Emballages non nettoyés:**
**Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**14 Transport information**
**"Règlement type" de l'ONU:** UN1219, ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE) mélange, 3, II

**15 Regulatory information**
**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Tous les ingrédients sont énumérés dans les inventaires suivants du gouvernement:

China: Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

Korea: Korea Existing Chemicals List (ECL)

Europe: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Japan: Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)

Philippines: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)

USA: TSCA (Toxic Substances Control Act) TSCA Inventory of Chemical Substance

**Catégories de cancérogénicité**
**CANADA:**

Workplace Hazardous Materials Identification (WHMIS):

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement canadien sur les produits contrôlés (RPC) et la Fiche de Données de Sécurité (FDS) contient toutes les informations requises par le CPR.

**Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

(suite page 7)

**Nom du produit: 959T Soldering Flux**

(suite de la page 6)

**Pictogrammes de danger**


GHS02 GHS07

**Mention d'avertissement** Danger

**Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**Directive 2012/18/UE**
**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

**Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**16 Other information**

"Les informations contenues dans ce document sont basées sur des données considérées comme correctes et sont données uniquement en tant qu'informations, considérations et recherches. Kester n'accorde aucune garantie et n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne l'exactitude, l'exhaustivité et l'applicabilité de ces données pour toute utilisation de l'acquéreur. Les données dans cette fiche de données de sécurité ne se rapportent qu'à ce produit et n'ont pas trait à l'utilisation avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Tous les produits chimiques ne devraient être utilisés que par un, ou sous la direction de, personnel techniquement qualifié, conscient des dangers impliqués et de la nécessité d'une diligence convena

**Service établissant la fiche technique:** Product Compliance / EHS Department

**Contact:** EHS\_Kester@kester.com

**Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3